

30.08.06

• • , ; • • , • • ;
• • , • • ; • • , • • ;
• • , « »

42

[1].

[2]

[3]

[4],

(600 – 1200)

(III)

(III),

(III)

(III).

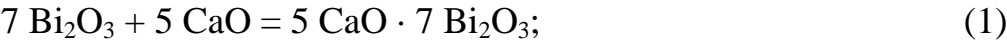
(. . 1)

(. . 2)

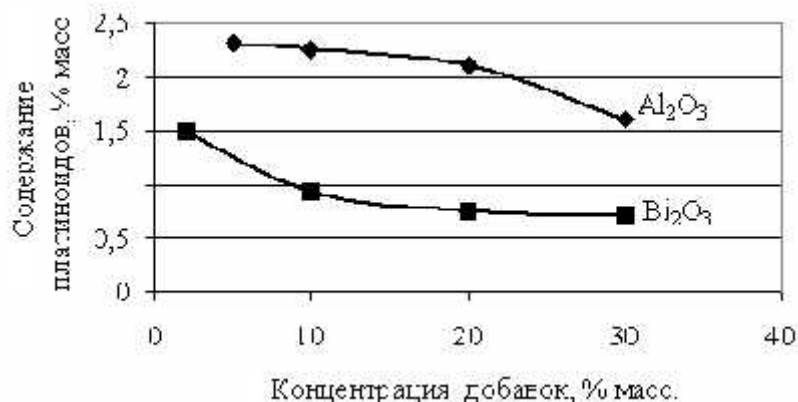
1 2,

()

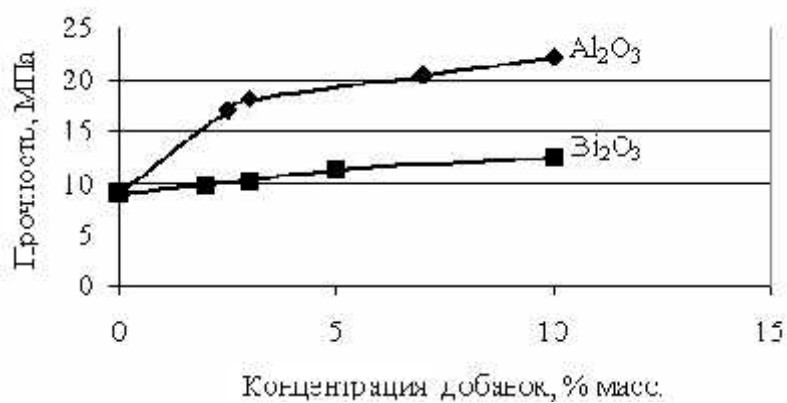
(1 2).



$$n \text{ CaO} + m \text{ Al}_2\text{O}_3 = n \text{ CaO} \cdot m \text{ Al}_2\text{O}_3. \quad (2)$$



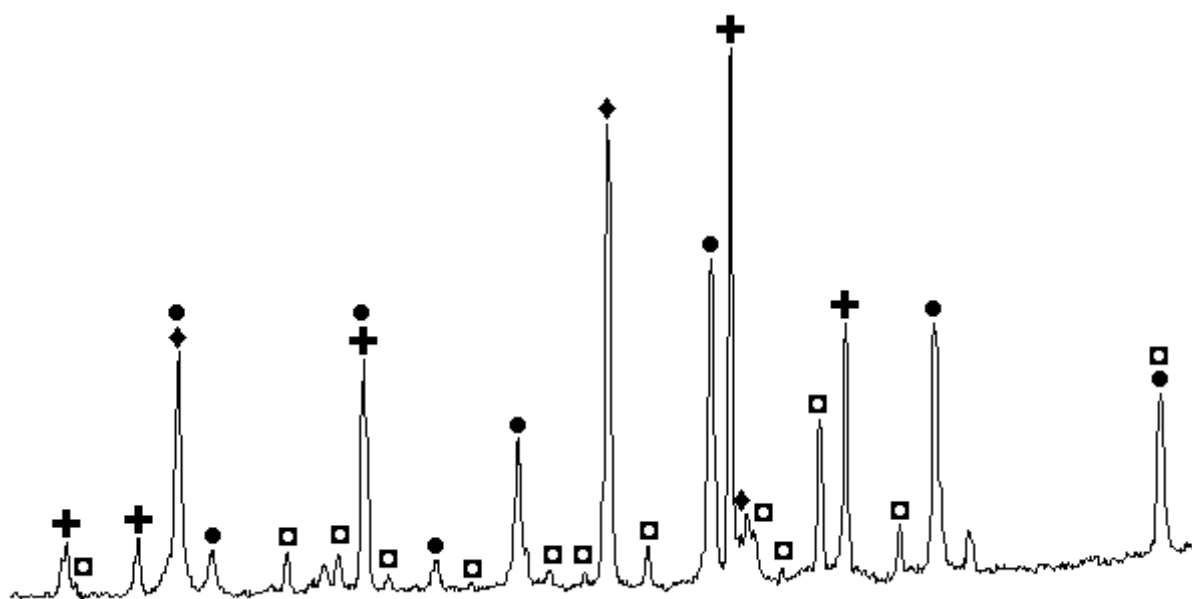
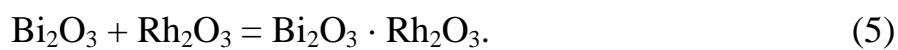
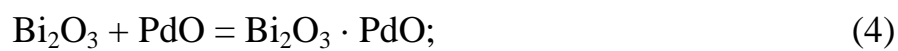
. 1.



. 2.

, , -
 ,
 , , ,
 1 2
 1173
 (III) (III),
 (. . 3, 4).
 . 3 4,
 ,
 ,
 (III) [5].

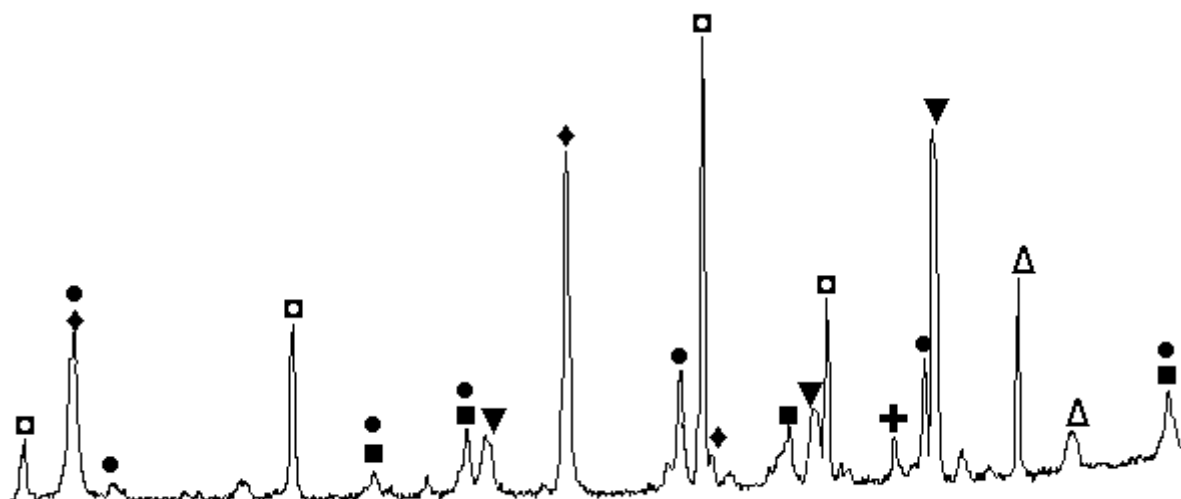
:



. 3.

(III)

⊕ - CaO; - MgO; - Ca(OH)₂ · CaCl₂ · H₂O; - 12 CaO · 7 Al₂O₃



. 4.

- ; ⊕ - CaCO₃; - MgO; - Ca(OH)₂; - Ca(OH)₂ · CaCl₂ · H₂O;
- Bi₂O₃; - 5 CaO · 7 Bi₂O₃

3 – 5

, . . , - ,

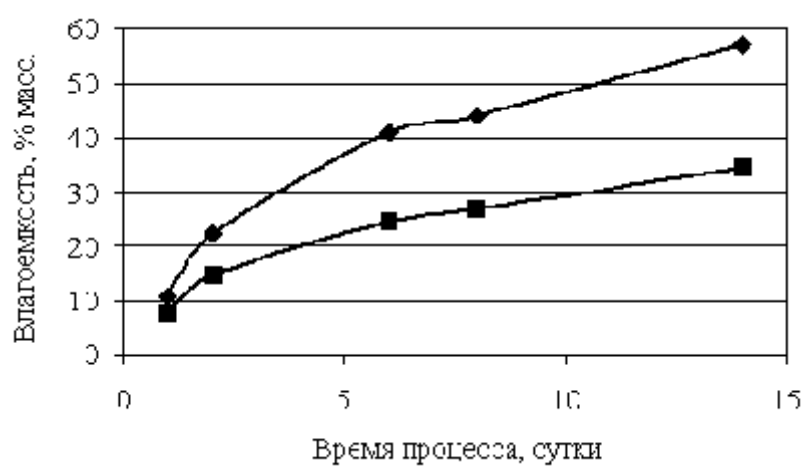
[2];

(III)

3 – 5.

()

(. . . 5).



. 5.

- ; - 15 % Al_2O_3

,
 -
 :
 -
 ,
 -
 1200 ,
 -
 , (, ,
 SiO₂,
 1500 [6]); , -
 .
 • , ,
 , -
 ,
 (5) -
 .
 , -
 , -
 .
 : **1.** . „ . „ . „ . „ //
 -
 « ».
 :
 : 05.17.01. – , 1985. –
 183 . **3.** . .
 : 05.17.01. – , 1993. – 110 . **4.** Sikora H., Blasiak E. Wpływ
 zanieczyszczeń tlenku wapniowego na zdolność wychwytywania platyny przy produkcji kwasu
 azotowego. Przem. Chem. 1967. S. 32-33. **5.** ASTM X-ray diffraction data card file and key. (
). **6.** . .
 .: . 1986. 408 .

30.08.06